

## Fabrice HEITZ

Professeur des Universités (CE2)

Né en 1961, marié, deux enfants

Télécom Physique Strasbourg / Laboratoire Icube UMR 7357

300, Bd. Sébastien Brant, BP 10413, 67412 Illkirch Cedex

Tél. : 03.68.85.44.87, Fax : 03.68.85.44.55

[fabrice.heiz@unistra.fr](mailto:fabrice.heiz@unistra.fr)

[http://icube-miv.unistra.fr/fr/index.php/Fabrice\\_Heitz](http://icube-miv.unistra.fr/fr/index.php/Fabrice_Heitz)



## Formation

- 1979 Baccalauréat C (mention TB).
- 1984 Ingénieur de l'École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne (Brest). DEA en traitement du signal (mention TB, Université de Rennes I).
- 1988 Doctorat de l'École Nationale Supérieure des Télécommunications de Paris. Spécialité : traitement du signal et de l'image.

## Fonctions assurées

- 1989 Chargé de Recherches INRIA, IRISA, Rennes.
- 1995 Professeur des Universités (Traitement du signal et des images), 61<sup>ème</sup> section à Télécom Physique Strasbourg, Université de Strasbourg

## Domaines de recherche

- Traitement des images.
- Modélisation statistique en imagerie numérique 3D+t, modèles markoviens et modèles non gaussiens, modèles d'apparence probabilistes, modèles déformables.
- Recalage rigide et déformable d'images multimodales, segmentation d'images 3D, suivi temporel 3D+t, détection de changements inter-images.
- Domaines d'application : imagerie médicale multimodale, analyse de séquences temporelles.

*Direction de 18 thèses soutenues depuis 1990. Publications : 39 revues internationales de rang A / A+, (ISI WoS h-index=18, citations : 926), 75 conférences internationales avec actes*

## Principales responsabilités scientifiques, pédagogiques et administratives

- Directeur adjoint du Laboratoire ICube – UMR CNRS 7357 (2013-) (450 personnes) et responsable de l'équipe « Modèles, Images & Vision » (2016-) (16 permanents).
- Directeur du LSIIT - UMR CNRS 7005 (2005-2012) (185 personnes)
- Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université de Strasbourg, 1999-2006 (section permanente chargée de l'expertise des dossiers) et 2009-2012.
- Chargé de mission, secteur STIC à l'Université de Strasbourg auprès du Vice-Président chargé de la recherche et de la formation doctorale (2003-2007).
- Responsable du DEA « Photonique, Image et Cybernétique » (1999-2005).
- Responsable du «Pôle Image » (Région Alsace, CPER 2000-2006).
- Membre nommé du Conseil National des Universités (CNU - section 61, 2004-2007).
- Membre du comité de pilotage du GDR Information, Signal, Image, Vision (2001-2004).
- Expertises : AERES (président (4) et membre (3) de comités de visite), comité ANR SIMI3 (2010-2012), MESR (EA, formations, PEDR / PES), Oseo-ANVAR, ANRT, Chalmers University (Sweden), Université de Montréal (Canada), Paris 6, Reims Champagne-Ardenne, Univ. Européenne de Bretagne, Région Alsace, etc.
- Editeur associé de la revue IEEE Transactions on Image Processing (1996-1999).